



Applications d'autolissants et installations de *Mapeheat*^{MC} Membrane sur plus de 18,6 m² (200 pi²)

MAPEI autorise l'emploi de tous ses autolissants avec *Mapeheat Membrane*. Il y a quelques lignes directrices à suivre pour une installation réussie. L'application d'un composé autolissant sur *Mapeheat Membrane* permet l'installation de plusieurs types de revêtements tels que : carreaux de céramique ou de porcelaine, marbre, mosaïque, granit, pierre naturelle, carreaux et languettes de vinyle haut de gamme, ainsi que bois d'ingénierie ou stratifié.

Les composés autolissants de MAPEI contiennent des agents expansifs pour compenser le retrait pendant le séchage. Ces agents causent une légère expansion qui pourrait provoquer des fissures ou même générer une tension assez élevée pour délaminer la membrane du support. Pour les installations dans des aires d'une superficie supérieure à 18,6 m² (200 pi²), il est recommandé d'appliquer un ruban autocollant de mousse compressible (voir image n° 1) afin d'aider à contrôler l'expansion de l'autolissant. La mousse doit être utilisée pour diviser l'aire en sections de taille égale.

Employer des rubans de mousse de 6 mm à 12 mm (1/4" à 1/2") afin de satisfaire à l'épaisseur requise par l'autolissant. Le support doit être plat et d'aplomb avant l'installation de *Mapeheat Membrane*.



Image 1



Image 2



Image 3

Poser le ruban autocollant de mousse directement sur les piliers de *Mapeheat Membrane*, en prenant soin de retirer la pellicule antiadhésive sur la partie autocollante (voir image n° 2). Utiliser un bourrelet de calefrage autocollant en mousse ou une lisse d'assise en mousse afin de former le joint de dilatation du périmètre.

Après avoir choisi le composé autolissant approprié pour l'installation, verser ce dernier afin de couvrir la membrane à une épaisseur requise comprise entre 6 mm et 12 mm (1/4" et 1/2") dans le but de favoriser une répartition uniforme de la chaleur (voir image n° 3). Le temps de séchage de l'autolissant doit être respecté avant de retirer le ruban de mousse. Prendre soin de bien nettoyer la cavité à l'aide d'un balai ou d'un aspirateur afin d'enlever les débris.



Image 4

Ensuite, remplir la cavité avec un ciment-colle approprié tel que *Keraflex*^{MC} *Super*, dans le cas de la pose de carreaux, ou avec un composé de resurfaçage cimentaire en couche mince approprié dans le cas d'une installation de revêtement de sol, comme des carreaux de vinyle haut de gamme ou du bois d'ingénierie, par exemple (voir image n° 4).

Avant l'installation, vérifier toujours les recommandations du fabricant de revêtements de sol concernant l'installation de planchers chauffants.

Épaisseur sur <i>Mapeheat Membrane</i>	Couverture approximative* par 22,7 kg (50 lb)
6 mm (1/4")	1,67 m ² (18 pi ²)
12 mm (1/2")	0,92 m ² (10 pi ²)

* La couverture comprend le remplissage de la membrane et la couche d'autolissant par-dessus les piliers de la membrane.

Les conditions sur le chantier peuvent varier et pourraient présenter des circonstances non décrites dans ce bulletin technique. Pour les renseignements les plus récents concernant les produits, consulter le www.mapei.com ou communiquer avec le Service technique de MAPEI.



MAPEI Inc.

2900, avenue Francis-Hughes
Laval (Québec) H7L 3J5